Catalogue des produits *Elywann*
TINY ™ – ESSENTIEL – MAJOR – PRO
Dernière mise à jour : 16 Avril 2015.

Les électrolyseurs *Elywann* sont fabriqués en France. Ils se caractérisent par :

- **la robustesse**
- **la qualité**
- **la simplicité**
- **l'efficacité**
- **l'insensibilité à l'humidité (IP67 ou IP68)**
- **un rendement excellent et une ultra faible consommation (brevet français)**
- **la durée de la garantie 100% de 3 à 7 ans en fonction du produit**
- **la possibilité de ne pas utiliser de stabilisant**
- **Répartition égale de la charge sur les électrodes (inversion de polarité répartie)**
- **la durée de vie de la cellule d'électrolyse exprimée avec l'inversion de polarité correspondante**

Choisissez bien, choisissez mieux, choisissez la transparence.

Depuis 2007, sur le marché mondial, Elywann est le seul fabricant à afficher clairement la durée de vie de ses produits avec l'inversion de polarité correspondante. Le client peut ainsi réellement comparer avec un produit concurrent et faire un choix éclairé. Elywann vous donne la possibilité de faire ce choix judicieux, pour que vous fassiez un comparatif réel et objectif avec les produits courants du marché, tant sur le prix, que sur la qualité exprimée par la durée de vie réelle, sur l'inversion de polarité, et par conséquent le prix de revient réel de l'électrolyse du sel. Beaucoup de fabricants affichent une production 2 fois supérieures à la production réelle, parce que leurs cellules d'électrolyse ont un mauvais rendement. Ces cellules se repèrent facilement, elles ne sont garanties que 1 ou 2 ans.

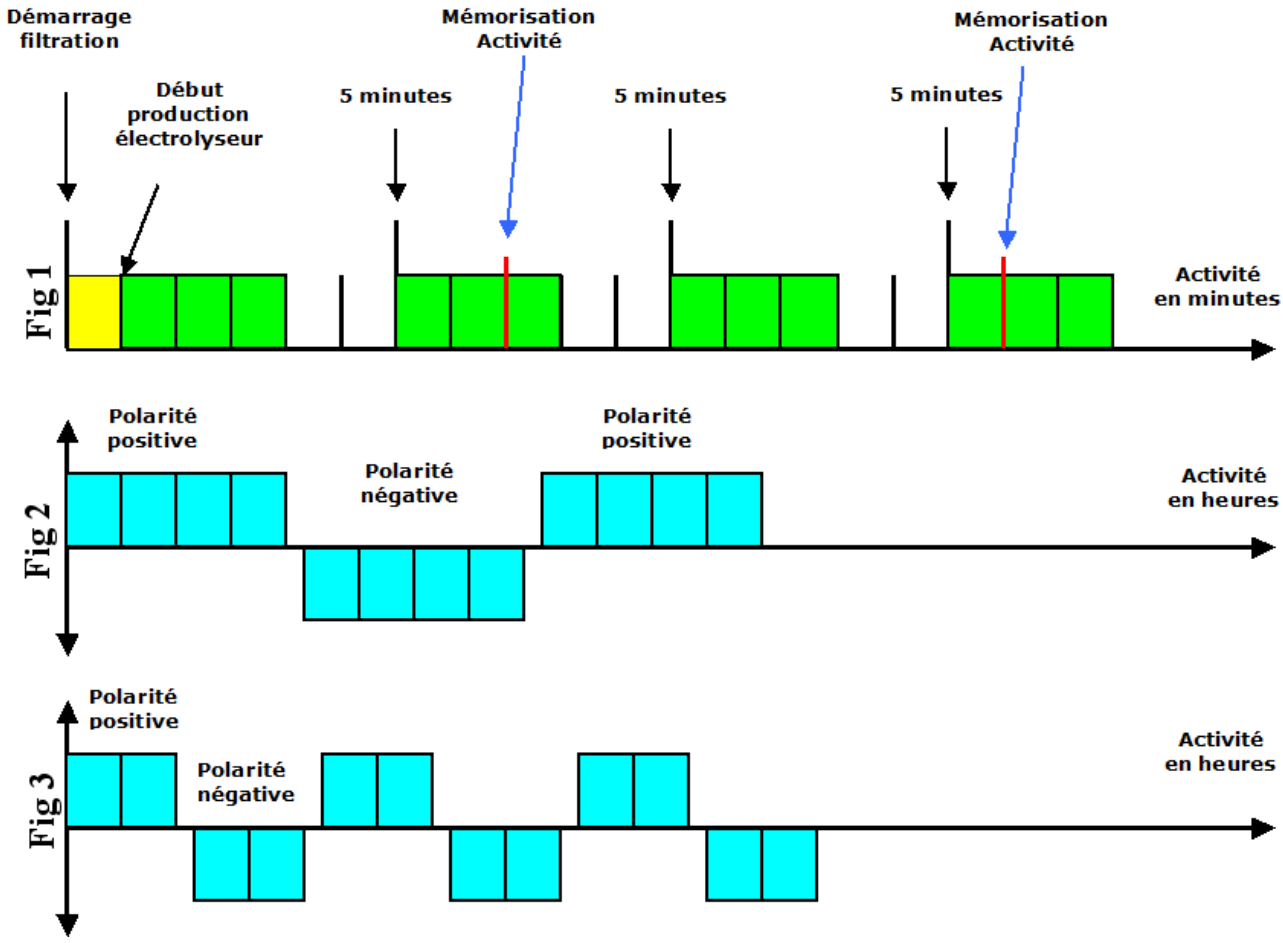
Elywann affichait autrefois la production réelle qui prend en compte le rendement alors que ses concurrents affichait la production théorique maximale, production jamais atteinte. A partir de l'année 2015 Elywann affichera la production théorique et réelle qui correspond au modèle. Mentionner la production maximale n'a pas de sens, car une cellule qui devrait normalement produire 15g/h peut effectivement produire 5 fois plus, mais avec une durée de vie réduite par 5. Il est préférable d'afficher la durée de vie en fonction de la production réelle. Ceci est un véritable indicateur. Les fabricants connaissent la durée de vie d'une cellule d'électrolyse mais ne la mentionnent pas. Il est normal d'indiquer la durée de vie réelle exprimée en heures, avec l'inversion de polarité correspondante, pour une utilisation à pleine puissance (et non à 10% de la puissance). Pour comparer, demandez-vous si vous voulez changer de cellule tous les deux ans, si vous souhaitez détartrer votre cellule toutes les une ou deux semaines, si vous voulez inverser la polarité manuellement tous les jours (nommé : inversion de polarité semi-automatique ou inversion de polarité à la demande), si vous voulez un électrolyseur qui produit peu avec une eau sur-stabilisée (c'est à dire une quantité importante d'acide isocyanurique) et l'ajout permanent de produits anti-algues, une garantie partielle masquée ou non applicable, un appareil sous-dimensionné, un appareil qu'il faut arrêter quand la température atteint 15 degrés (sous peine de voir les électrodes s'effriter) ?

Le revêtement des plaques de la cellule de l'électrolyseur est une pièce d'usure #, et beaucoup de marques ne garantissent pas les pièces d'usure. La garantie s'applique à la coque en ABS mais pas sur l'intérieur (la carosserie de votre voiture est garantie mais pas son moteur ?). Ce qui fait que la garantie réelle de la cellule d'électrolyse n'existe pas. Contrairement à cette pratique, plus ou moins loyale, en témoignage de qualité et par souci de clarté, Elywann garantit même cette pièce d'usure. Vous avez un gage du souci de la qualité.

: Compliments à Hayward, le rare, qui précise ce détail à la dernière page de son mode d'emploi

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UN ELECTROLYSEUR ELYWANN

Lorsque une cellule d'électrolyse d'eau salée est alimentée, une réaction électrochimique s'opère qui sépare les deux atomes du sel pour produire de l'acide hypochloreux, un petit peu d'oxygène, d'hydrogène et de soude. En fonction du pH il y aura plus d'acide hypochloreux que d'hypochlorite de soude (javel). Or, l'acide hypochloreux est 100 fois plus efficace que l'hypochlorite de soude. Sans stabilisant et avec un pH compris entre 7,2 et 7,4, si l'eau est bien filtrée, 0,3 à 0,5 mg de chlore libre suffisent pour stériliser l'eau d'une piscine. Et si l'on a plus c'est bien aussi.
Les électrolyseurs Elywann sont asservis à la filtration, c'est à dire que lorsque la filtration se met en marche, l'électrolyseur se met à produire. C'est le meilleur mode de fonctionnement. Cela est possible parce qu'une fois que l'électrolyseur commence à produire il mémorise son activité réelle dans une mémoire spécifique. Pour comprendre la figure ci-dessous, il faut savoir qu'après une période de pause, le temps est découpé en séquences de 5 minutes. Un fonctionnement à 60% signifie que l'appareil produit 3 minutes sur 5. Ce mode de fonctionnement a été choisi pour deux raisons principales : la cellule d'électrolyse ne doit pas fonctionner en dessous d'une certaine valeur et d'autre part, c'est qu'il ne faut pas faire des pauses trop longues comme 15 à 20 minutes par exemple, sauf si l'on atteint un seuil où la production doit être arrêtée.
Ci-dessous, après le démarrage de la filtration, pour laisser partir l'air éventuel qui occupe la tuyauterie et effectuer les mesures telles que température, salinité, etc. et les afficher , il y a une pause. C'est ce à quoi correspond la partie jaune. Puis la cellule d'électrolyse se met à produire, ce qui est représenté en vert. Le trait rouge c'est que 5 minutes de production réelle ont été atteintes (et non 5 minutes de fonctionnement) et que ces 5 minutes vont être mémorisée. Grâce à ce procédé, **l'électrolyseur va répartir de manière égale la charge de la production - sur chacune des face des électrodes -** qui constituent la cellule afin de prolonger la durée de vie de la cellule d'électrolyse.



Les figures 2 et 3 représentent les cycles d'inversion de polarité en heures. Si l'eau est dure, l'électrolyseur va choisir d' inverser la polarité plus tôt. Ainsi, il peut y avoir une inversion de polarité variable en fonction de la dureté de l'eau et ceci de manière automatique. Il peut très bien y avoir une inversion après 4h ou 2h45 ou 2h.

AUTRE USAGE DE L'ELECTROLYSEUR :

L'année 2013-2014 a été une année redoutable pour beaucoup d'habitations. Nombre d'entre elles sont devenues très humides. Touchée par la détresse des victimes, la société Elywann a décidé d'introduire dans tous ses électrolyseurs (sauf Tiny STD 35-50-80), une fonction spéciale. Cette fonction est la fonction déshumidification des murs ou des locaux d'habitation. Cette fonction est incluse dans tous les appareils à partir de 2014. Cette fonction **est une exclusivité mondiale et elle est brevetée**.
Cette fonction est gratuite. Vous aurez besoin d'un petit accessoire qui sera décrit plus loin. Ceux qui ont acheter un appareil depuis 2012, peuvent bénéficier de la mise à jour. Sur le site, sera expliqué comment vous devrez procéder pour assécher un mur. Ainsi, quand votre piscine sera en hivernage, vous pourrez prêter votre appareil pour cette application ou l'utiliser pour vous même. La consommation électrique restant très faible. Et soyez sans crainte, vous n'allez pas user votre appareil.

NOUVEAUTÉS :

Le salon mondial de la piscine a permis de déterminer plus précisément ce qu'attendait les utilisateurs, ce qui fait que les appareils sont désormais plus spécialisés.

PRODUCTION DES ELECTROLYSEURS :

A partir de l'année 2015, Elywann affichera la production réelle et théorique afin qu'une comparaison puisse s'effectuer, car la majorité des électrolyseurs du marché affichent la production théorique qui est souvent 2 fois inférieures à la réalité (cela est dépendant du mode d'alimentation et par conséquent du faible rendement de la cellule d'électrolyse).

DURÉE DE VIE DES CELLULES D'ELECTROLYSE :

La durée de vie est dépendante de la technologie mise en oeuvre. La valeur mentionnée pour un usage à 100% est la durée de vie attendue pour fonctionnement maximum. La durée de vie réelle sera plus longue car vous ne fonctionnez jamais à 100% en permanence. Le mode 100% est le mode <choc> qui cesse automatiquement après une période déterminée pour basculer dans le mode 80%. **L'inversion de polarité est répartie sur chaque électrode pour maximiser la durée de vie.**

SIMPLICITE D'UTILISATION :

Afin de simplifier au maximum, les électrolyseurs sont autonomes, il n'y a pas de paramétrages spécifiques. Ils détectent eux mêmes un manque ou un excès de sel, et une puissante led vous avertira. Les électrolyseurs fonctionnent presque tous avec une quantité de sel de 2,5g/l à 5g/l. Par conséquent, il est préférable de débuter avec une quantité de sel comprise entre 4 et 4, 5g/l pour ne pas vous en occuper durant la saison. Vous ne mettrez du sel qu'au printemps. Lors de la mise en marche, l'appareil débute automatiquement à 80%, si vous le paramétrez autrement, il gardera ce paramètre en mémoire, même éteint. Au démarrage il effectue la mesure de la quantité de sel, mesure affichée à l'aide d'un bargraph, et si la quantité de sel devient faible, il affichera une led clignotante. Vous disposerez de 2 à 4 semaines pour faire l'appoint de sel. Si vous faites usage d'une sonde redox, le fonctionnement est encore plus simple, puisque la production s'arrêtera d'elle même.
Toutes les 5 minutes d'activité réelle, l'appareil met en mémoire non volatile, le travail qu'il a réalisé, ce qui fait que l'inversion de polarité s'effectue au bon moment, même si l'appareil a été éteint entre temps. **La charge sur les électrodes est ainsi parfaitement répartie.** Ceci est valable pour tous les électrolyseurs. Pour les modèles un peu plus évolué, l'inversion de polarité change automatiquement en fonction de la dureté de l'eau.

TEMOIN INVERSION DE POLARITÉ

L'électrolyseur effectue lui-même les contrôles quant à savoir si l'inversion de polarité a eu lieu ou pas, ce qui fait que le témoin d'inversion n'est pas utile. Dans le cas où l'inversion ne s'effectuerait pas une led rouge avertira.

GESTION REDOX

Le potentiel redox est le reflet de la qualité de l'eau. C'est la mesure du pouvoir oxydant de l'eau, la capacité de neutraliser la respiration cellulaire des organismes et de les faire mourir. Pour vous donner un exemple, une eau pure de montagne, qui vient d'une rivière, peut très bien avoir un potentiel redox de 800 mVolts, et il n'y a aucun produit chimique. C'est une eau pure et remplie d'oxygène. Si cette eau se pollue, son potentiel redox va descendre. Si vous avez une très bonne filtration (peu ou pas de pollution), et peu d'acide hypochloreux (0,3-0,5), avec un pH inférieur à 7,5 alors le potentiel redox sera bon, la piscine sera convenablement désinfectée. Elywann a choisi pour consigne la référence OMS de 700mV. Quand cette consigne est dépassée, l'électrolyseur s'arrête. Cela correspond à peu-près à 1,5mg de chlore libre dans une eau sans stabilisant.

***Remarque** : dans le milieu marin, le potentiel redox est également le reflet de la qualité de l'eau, l'équilibre entre les différents organismes. Le potentiel optimale est de 450-480 mV. Cette valeur, bien que faible, permet aux organismes favorables à la vie de se développer et de neutraliser les organismes pathogènes. Dans le milieu marin, si l'on veille a cette caractéristiques, les conchylicoles, les poissons, ne tombent pas malades. La mesure du potentiel redox est un outils remarquable.*

Particularité : la gestion redox fait face à deux difficultés majeures. L'hydrogène qui peut saturer la sonde redox, et dans ce cas il faut utiliser une pointe or plutôt que platine. L'autre est la conséquence de l'utilisation de stabilisant dans la piscine, c'est pourquoi Elywann utilise des procédés innovants et non divulgués.

Avantages

- Le premier est évident, il n'y a pas d'excès de désinfectant.
- C'est idéal quand il y a une couverture permanente sur la piscine.
- L'autre est que lorsque la piscine est recouverte d'un volet roulant. Si vous utilisez l'entrée volet roulant d'un électrolyseur, vous produisez moins, mais vous produisez quand même et au terme de 2 ou 3 jours, il y a excès de désinfectant. Habituellement, avec un volet roulant, on conseille un fonctionnement de la filtration divisé par 3 ou 4. Mais c'est au petit bonheur la chance. La sonde redox résout ce problème.
- Lorsque l'on ferme le volet roulant après une baignade, celui-ci informe l'électrolyseur qui abaisse sa production, **alors que c'est le contraire qu'il faudrait faire**, c'est à dire produire pour stériliser l'eau. L'usage de la sonde redox fait que l'on laisse la filtration en marche 2 à 3 h après la fermeture du volet, et qu'il n'y aura jamais excès de désinfectant
- Cela permet d'augmenter la durée de vie de la cellule d'électrolyse
- Le coût reste très faible comparé à une sonde ampérométrique
- Comme c'est le pouvoir oxydant de l'eau qui est considéré et non la quantité de désinfectant, les propriétés stérilisantes de l'eau sont optimales.

Conseil : il est bien d'associer un régulateur de pH, afin que l'utilisation soit optimale. Egalement d'avoir une faible quantité de stabilisant, car le stabilisant abaisse le pouvoir oxydant de l'eau qui contient de l'acide hypochloreux.

Optimisation : les électrolyseurs de la gamme Pro disposent d'un réglage permettant de déplacer la consigne entre 650 et 750 mVolts. Cela permet de satisfaire tout le monde, ceux qui ne veulent que 0,5mg de chlore libre comme ceux qui veulent 5 mg.

LES PRIX SONT TTC, TVA 20%

		Production max en g/h théorique/réelle	Prix	+pH Speedy	+pH Nike	+pH Plus	+pH Extra
Gamme Tiny STD garantie de 3 ans 100%							
Tiny 35		10/8	390	+235	+315		
Tiny 50		15/12	490	+235	+315		
Tiny 80		22/18	590	+235	+315		
Gamme Tiny Plus garantie de 3 ans 100%		**Tiny Plus** est fourni avec une sonde redox. Il intègre la gestion redox selon le mode on/off pour limiter la production. Le seuil est paramétré en fabrication. Possède la détection volet roulant, la détection arrêt débit, le pool-terre.					
Tiny 50		15/12	740	+235	+315		
Tiny 80		22/18	840	+235	+315		
Gamme Essentiel garantie de 4 ans 100%		**Essentiel** 70 et 100, ont la cellule à deux entrées sorties. Major et Essentiel 180 la cellule à 3 E/S. Les Majors intègrent la gestion redox avec deux paliers : le 1er pour limiter et le second pour arrêter la production, ils sont fournis avec une sonde redox, la détection volet roulant, la détection arrêt débit					
Essentiel 70		18/15	890	+235	+315	+415	
Essentiel 70 Major		24/18	1197	+235	+315	+415	+580
Essentiel 100		25/21	1197	+235	+315	+415	+580
Essentiel 120 Major		30/24	1497	+235	+315	+415	+580
Essentiel 180		50/40	1897	+235	+315	+415	+580
Gamme GB							
Essentiel 70 GB		24/18	1371	+235	+315	+415	+580
Essentiel 120 GB		30/24	1638	+235	+315	+415	+580
Gamme PRO garantie de 5 ans 100%		Les modèles **PRO** ont la cellule à trois entrées sorties. Ils intègrent la gestion redox avec deux paliers : le 1er pour limiter et le second pour arrêter la production. En plus, il y a la possibilité d'étalonner et de modifier la valeur des paliers de + ou – 75 mVolts. Fournis avec sonde redox, détection volet roulant, arrêt débit, pool-terre.					
Elywann 50 PRO		24/18	1396	+235	+315	+415	+580
Elywann 80 PRO		30/24	1685	+235	+315	+415	+580
Elywann 120 PRO		40/30	1897	+235	+315	+415	+580
Gamme Excellence							
Elywann 70 Excellence	Sur Commande						
Elywann 100	Sur Commande						
Elywann 150 Excellence	Sur Commande						
Gamme Optima garantie cellule de 7 ans 100%							
Elywann 50 Optima		24/18	1615	+235	+315	+415	+580
Elywann 80 Optima		30/24	1815	+235	+315	+415	+580

Accessoires						
Régulation pH Elite seule	Régulation pH Athena seule	Sonde pH ou redox en sus	Collier de prise en sus 50 ou 63mm	Pool terre ou Aquaterre	Capteur de débit	
740	**575**	**115**	**6,5**	**28**	**35**	

NOTE : il y a une promotion de lancement des GB70 et 120, pour un euro de plus offrez-vous un régulateur pH Speedy. Dans la limite des stocks disponibles

ÉLECTROLYSEUR ELYWANN – TINY

Les Tiny **STD** et **PLUS** sont des électrolyseurs de sel à inversion automatique de polarité qui s'adapte aux piscines jusqu' à 80 m3. Totalement optimisé, encombrement réduit, consomme jusqu'à 3 fois moins d'énergie que ses concurrents, Tiny a une durée de vie moyenne de 2 à 4 fois plus longue. C'est un produit endurant, la version STD est insensible à l'humidité.

Les Tiny ont une durée de vie à 100% du fonctionnement de 12000 à 15000H en fonction du modèle (excepté le Tiny 35 qui a une durée de vie de 10000H à 100%). **En termes de durée de vie, cela est équivalent à un électrolyseur standard et 2 ou 3 cellules** (comparaison effectuée avec Zodiac, Hayward, Aquatilis). Vous faites un investissement rentable et beaucoup plus faible qu'avec un électrolyseur standard du marché. Ce modèle a été conçu dès l'origine pour que chaque famille puisse connaître les bienfaits de l'électrolyse du sel sans dépenser beaucoup et sans avoir à changer régulièrement de cellule.

Tiny STD : 35,50,80, PUISSANT, EFFICACE, SIMPLE
INSENSIBLE A LA CORROSION ET A L'HUMIDITÉ.
UNE RÉVOLUTION DANS LE MONDE DE L'ÉLECTROLYSE PISCINE!

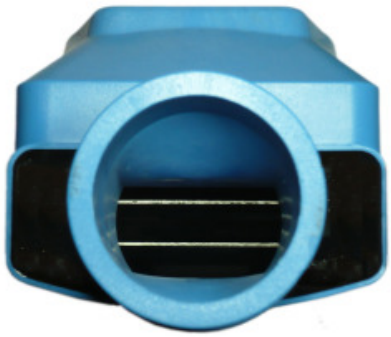
Voici quelques particularités:

- **Inversion de polarité automatique** (pour un nettoyage automatique)
- **Inversion de polarité répartie : Mémorisation** de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- Visualisation du taux de sel et de production
- 5 modes de production
- Débrayage automatique du mode <Choc>
- Se raccorde en 50 ou 63 mm
- Détection débit minimum
- Détection arrêt débit par capteur intégré
- Mode hivernage automatique
- Quantité de sel : 4 à 6 g
- Mode BOOST
- Consommation énergétique ultra faible < 40 watts pour le Tiny 35
- Totalement insensible à l'humidité. Le coffret peut être immergé
- Garantie cellule et coffret 3 ans
- Disponible pour piscine de 35, 50, et 80 m3
- Contrôle d'énergie sous brevet français
- Particulièrement adapté pour les zones à fort risque de corrosion ou d'humidité
- Programmation optique

Une question : envoyez un mail à elywann@orange.fr

Vos notes et remarques :

Tiny 35 STD pour une piscine jusqu'à 35 m3



390 euros

POINTS FORTS

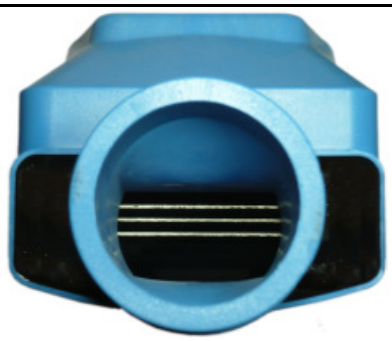
- Électrodes longue durée de vie:10000 h à 100% inversion automatique de polarité 6h
- Rapport qualité/prix
- Garantie 100% 3 ans coffret et cellule
- Inversion de polarité automatique
- Économe en énergie (2-40 watts)
- *Insensible à la corrosion ou à l'humidité, Submersible (IP68)*
- *Fonction BOOST*
- ***Mémorisation de l'activité pour une répartition égale** de la charge sur les électrodes*
- *Mode hivernage automatique*

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Témoin de mise sous tension
- Visualisation du taux de sel et de production
- détecteur arrêt débit intégré
- détection débit minimum intégré
- détection sel minimum
- Quantité de sel de 4 à 6 g par litre
- protection contre les surcharges
- chlore choc automatique (arrêt au terme de 24 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- garantie 3 ans
- inversion de polarité automatique (cycle de 6 H) pour auto-nettoyage de la cellule
- Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- conforme CE et EN Qualifié IP68
- câble électrique phase-neutre-terre
- alimentation 230 volts
- entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- pression max 3 bars
- Programmation optique
- Production théorique 10 g/h
- Production réelle 8 g/h

Vos notes et remarques :

Tiny 50 STD pour une piscine jusqu'à 50 m3



POINTS FORTS

- Électrodes longue durée de vie:12000 h à 100% inversion de polarité 6h
- Rapport qualité/prix
- Garantie 100% 3 ans coffret et cellule
- Inversion de polarité automatique
- Économe en énergie (2-60 watts)
- *Insensible à la corrosion ou à l'humidité, (IP68)*
- *Fonction BOOST*
- *Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes*
- *Totalement insensible à l'humidité. Le coffret peut être immergé*
- *Mode hivernage automatique*

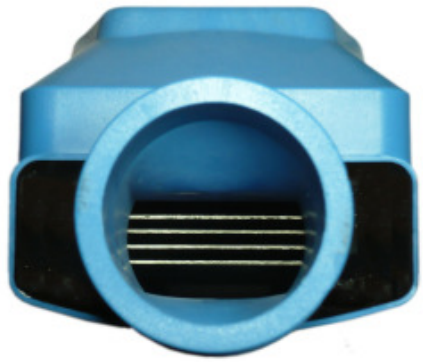
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Témoin de mise sous tension
- Visualisation du taux de sel et de production
- détecteur arrêt débit intégré
- détection débit minimum intégré
- détection sel minimum
- Quantité de sel de 4 à 5 g par litre
- protection contre les surcharges
- chlore choc automatique (arrêt au terme de 24 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- garantie 3 ans
- inversion de polarité automatique (cycle de 6 H) pour auto-nettoyage de la cellule
- Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- conforme CE et EN Qualifié IP68
- câble électrique phase-neutre-terre
- alimentation 230 volts
- entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- pression max 3 bars
- Programmation optique
- Production théorique 15 g/h
- Production réelle 12 g/h

Vos notes et remarques :

Tiny 80 STD pour une piscine jusqu'à 80 m3

- *modèle STD pour une eau douce*
- *Pour une standard choisir la gamme Essentiel*



POINTS FORTS

- Électrodes longue durée de vie:12000 h à 100% inversion de polarité 6h
- Rapport qualité/prix
- Garantie 100% 3 ans coffret et cellule
- Inversion de polarité automatique
- Économe en énergie (2-60 watts)
- Submersible (IP67)
- Fonction BOOST
- Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- Insensible à la corrosion ou à l'humidité, (IP68)
- Mode hivernage automatique

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Témoin de mise sous tension
- Visualisation du taux de sel et de production
- détecteur arrêt débit intégré
- détection débit minimum intégré
- détection sel minimum
- Quantité de sel de 4 à 6 g par litre
- protection contre les surcharges
- chlore choc automatique (arrêt au terme de 24 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- garantie 3 ans
- inversion de polarité automatique (cycle de 6 H) pour auto-nettoyage de la cellule
- Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- conforme CE et EN Qualifié IP67
- câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- câble électrique phase-neutre-terre
- alimentation 230 volts
- entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- pression max 3 bars
- Programmation optique
- Production théorique 22 g/h
- Production réelle 18 g/h

Vos notes et remarques :

Tiny Plus 50 et 80, coffret et cellule séparés
GESTION DE LA PRODUCTION PAR SONDE REDOX

En standard le Tiny Plus est fourni avec une sonde redox garantie un an. Prévoir de la changer tous les 3 ans. Pourquoi une sonde redox ? Pour limiter la production. Si vous utilisez l'entrée volet roulant parce que le volet est fermé, même au ralenti, l'électrolyseur continuera de produire, et si vous partez 2 semaines en vacances, il produira quand même avec un excès au retour. D'où l'avantage de l'arrêt automatique de la production si nécessaire.
Les modèles avec sonde redox produisent autant que les modèles standard mais sont dédiés à un volume inférieur, car il faut mettre moins de stabilisant.

La gestion redox est selon le mode ON/OFF. L'appareil cesse de produire quand un potentiel redox supérieur à 700 mV est lu. Puis il vérifie périodiquement. Cette consigne est fixée lors de la fabrication. La sonde redox est solide, de petite taille, facile à installer là où il y a peu de place. Il possède deux entrées supplémentaires : détection débit, détection volet roulant. La connexion avec la cellule se fait par fiches bananes. Si vous souhaitez le mettre dans un lieu humide, il y a la possibilité de mettre un connecteur IP67 (léger surcoût). Pour le reste, l'électronique est coulée dans la résine.
Tiny PLUS peut facilement se mettre dans un bloc Desjoyaux ou tout autre petit bloc de filtration. Dans ce cas, demandez le connecteur moulé IP67 pour bloc, la longueur du câble entre la cellule et le coffret de commande sera alors de 1m, ce qui est très suffisant. Production : elle est identique aux modèles STD : 12g/h pour Tiny 50 Plus et 18 g/h pour Tiny 80 Plus

- **Gestion de la production** par sonde redox (électrode en or). Lorsque la quantité de désinfectant est atteinte, il s'arrête. La sonde est garantie 1 an
- **Inversion de polarité automatique** (pour un nettoyage automatique)
- Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- Visualisation du taux de sel et de production
- Se raccorde en 50 ou 63 mm
- Détection volet roulant
- Détection débit minimum
- Détection arrêt débit par capteur intégré
- 5 modes de production
- Débrayage automatique du mode <Choc>

Connectique différente (IP67) :

male + femmelle Amphenol : +32 euros

IP67 pour blocs Desjoyaux : 0 euro

- Détection arrêt débit par capteur intégré
- Entrée détection débit externe
- Mode hivernage automatique
- Quantité de sel : 4 à 6 g
- Mode <CHOC> (BOOST)
- Consommation énergétique ultra faible < 50 watts pour le Tiny 50
- Insensible à l'humidité, IP67. Le coffret peut être immergé. IP68 sur demande.
- Garantie cellule et coffret 3 ans
- Disponible pour piscine de 20 à 80 m3
- Contrôle d'énergie sous brevet français
- Commande Hors-gel piscine (option)
- Détection arrêt débit par capteur extérieur

Connecteur Amphenol

Vos notes et remarques :

ÉLECTROLYSEUR ELYWANN – ESSENTIEL

Essentiel 70

Modèle à inversion de polarité automatique pour piscine jusqu'à 70m3. La cellule d'électrolyse et le coffret de commande sont garantis 4 ans à 100%. Durée de vie à 100%: 18000H. Production 18g/h. Fonctionne avec une concentration de sel de 2,5 à 6 grammes par litre. La quantité réelle de chlore produite est de 15 grammes par heure.

POINTS FORTS

- ✓ Électrodes longue durée de vie:15 000h à 100%
- ✓ Rapport qualité/prix
- ✓ Garantie 4 ans 100% **coffret et cellule**
- ✓ Économe en énergie (60 watts en moyenne)
- ✓ Submersible (IP67)
- ✓ Chlore choc

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ➢ détecteur volet roulant
- ➢ détecteur arrêt débit intégré
- ➢ détection débit minimum intégré
- ➢ détection sel minimum
- ➢ détection température minimum
- ➢ protection contre les surcharges
- ➢ chlore choc automatique (arrêt au terme de 36 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- ➢ garantie 4 ans ou 10000 heures
- ➢ quantité de sel requise 2,5-6g
- ➢ quantité de stabilisant requis 0-35 mg/L
- ➢ inversion de polarité automatique (cycle de 4H) pour auto-nettoyage de la cellule
- ➢ Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- ➢ conforme CE et EN Qualifié IP67
- ➢ fixation murale
- ➢ câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- ➢ prise électrique phase-neutre-terre
- ➢ alimentation 230 volts
- ➢ entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- ➢ Pool terre intégré dans la cellule

Vos notes et remarques :

Essentiel Major 70

Modèle à inversion de polarité automatique pour piscine jusqu'à 70m3. La cellule d'électrolyse et le coffret de commande sont garantis 4 ans à 100%. Durée de vie à 100%: 20000H. Production 18g/h. Fonctionne avec une concentration de sel de 2,5 à 5 grammes par litre. Le taux de chlore produit est de 18 grammes par heure. L'inversion de polarité est de 4h mais peut descendre automatiquement en fonction de la dureté de l'eau. Ce qui fait qu'il peut être utilisé dans une eau de dureté jusqu'à 30F°. Pour une eau de dureté supérieure, il y a un paramètre spécifique à appliquer. Dans ce cas, on peut dépasser 45° de dureté.

La gestion redox est selon le mode SOFT. L'appareil a deux consignes, elles sont fixées lors de la fabrication. La première, l'appareil ralentit la production, la seconde l'appareil cesse la production quand un potentiel redox supérieur à 700 mV est atteint. Puis il vérifie périodiquement. La sonde redox est solide, de petite taille, facile à installer là où il y a peu de place. Elle est garantie 1 an, et il faut la changer tous les 3 ans. L'électrolyseur possède deux entrées supplémentaires : détection débit, détection volet roulant. La connexion avec la cellule est IP67, l'électronique est coulée dans la résine.

POINTS FORTS

- ✓ Cellule prévue pour 30000H
- ✓ Électrodes ultra longue durée de vie:20000h à 100%
- ✓ Rapport qualité/prix
- ✓ Garantie 4 ans 100% **coffret et cellule**
- ✓ Inversion de polarité cycle de 4 H
- ✓ Économe en énergie (60 watts en moyenne)
- ✓ Submersible (IP67)
- ✓ Chlore choc surpuissant
- ✓ Gestion production par sonde redox

Connectique standard

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ➢ détecteur volet roulant
- ➢ détecteur arrêt débit intégré
- ➢ détection débit minimum intégré
- ➢ détection sel minimum
- ➢ détection température minimum
- ➢ chlore choc automatique (arrêt au terme de 36 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- ➢ garantie 4 ans ou 10000 heures
- ➢ quantité de sel requise 2,5- 5g, optima 4g
- ➢ quantité de stabilisant requis 15-25 mg/L
- ➢ inversion de polarité automatique (cycle de 4H) pour auto nettoyage de la cellule
- ➢ Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- ➢ conforme CE et EN Qualifié IP67
- ➢ fixation murale
- ➢ câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- ➢ prise électrique phase-neutre-terre
- ➢ alimentation 230 volts
- ➢ entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- ➢ Pool terre intégré dans la cellule
- ➢ dureté de l'eau : entre 0 et 30
- ➢ Production max théorique 22 g/h
- ➢ Production max réelle 18 g/h

Vos notes et remarques :

Essentiel 100

Modèle à inversion de polarité automatique pour piscine jusqu'à 100m3. La cellule d'électrolyse et le coffret de commande sont garantis 4 ans à 100%. Durée de vie à 100%: 18000H. Production 18 g/h. Fonctionne avec une concentration de sel de 2,5 à 5 grammes par litre. Le taux de chlore produit est de 21 grammes par heure. Garantie de l'électrolyseur et sa cellule : 4 ans à 100 %. Fiche détaillée sur le site: www.elywann.com

1197 €

POINTS FORTS

- ✓ Électrodes ultra longue durée de vie:18000h à 100%
- ✓ Rapport qualité/prix
- ✓ Garantie 4 ans 100% **coffret et cellule**
- ✓ Inversion de polarité cycle de 6 h
- ✓ Économe en énergie (80 watts en moyenne)
- ✓ Submersible (IP67)
- ✓ Chlore choc surpuissant

POINT FAIBLE

- Si l'eau a une dureté supérieure à 25F°: en fin de saison détartrer la cellule.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ➢ détecteur volet roulant
- ➢ détecteur arrêt débit intégré
- ➢ détection débit minimum intégré
- ➢ détection sel minimum
- ➢ détection température minimum
- ➢ protection contre les surcharges
- ➢ chlore choc automatique (arrêt au terme de 36 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- ➢ garantie 4 ans ou 10000 heures
- ➢ inversion de polarité automatique pour autonettoyage de la cellule
- ➢ quantité de stabilisant requis 35 mg/L
- ➢ Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- ➢ conforme CE et EN Qualifié IP67
- ➢ fixation murale
- ➢ câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- ➢ prise électrique phase-neutre-terre
- ➢ alimentation 230 volts
- ➢ entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- ➢ Pool terre intégré dans la cellule

Vos notes et remarques :

Essentiel Major 120

Modèle à inversion de polarité automatique pour piscine jusqu'à 120m3. La cellule d'électrolyse et le coffret de commande sont garantis 4 ans à 100%. Durée de vie à 100% supérieure à 20000H, inversion de polarité 3H. Production 24g/h. Fonctionne avec une concentration de sel de 2,5 à 5 grammes par litre. Le taux de chlore produit est de 24 grammes par heure. Garantie de l'électrolyseur et sa cellule : 4 ans à 100 %. Fiche détaillée sur le site: www.elywann.com

1490 €

POINTS FORTS

- ✓ Électrodes longue durée de vie:20000h à 100%
- ✓ Rapport qualité/prix
- ✓ Garantie 4 ans 100% **coffret et cellule**
- ✓ Inversion de polarité (cycle de 3H)
- ✓ Économe en énergie (100 watts en moyenne)
- ✓ Submersible (IP67)
- ✓ Chlore choc surpuissant

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ➢ détecteur volet roulant
- ➢ détecteur arrêt débit intégré
- ➢ détection débit minimum intégré
- ➢ détection sel minimum
- ➢ détection température minimum
- ➢ protection contre les surcharges
- ➢ chlore choc automatique (arrêt au terme de 36 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- ➢ garantie 4 ans ou 10000 heures
- ➢ inversion de polarité automatique pour autonettoyage de la cellule
- ➢ Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- ➢ conforme CE et EN Qualifié IP67
- ➢ fixation murale
- ➢ câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- ➢ prise électrique phase-neutre-terre
- ➢ alimentation 230 volts
- ➢ entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- ➢ Pool terre intégré dans la cellule
- ➢ Gestion redox selon 2 consignes

Vos notes et remarques :

Essentiel 180

Modèle à inversion de polarité automatique pour piscine de 150 à 200 m3. La cellule d'électrolyse et le coffret de commande sont garantis 4 ans à 100%. Durée de vie à 100%: 20000H. Production maxi 50g/h. Fonctionne avec une concentration de sel de 2,5 à 5 grammes par litre. Le taux de chlore maximum produit est de 50 grammes par heure. Garantie de l'électrolyseur et sa cellule : 4 ans à 100 %. Fiche détaillée sur le site: www.elywann.com

1890 €

POINTS FORTS

- ✓ Électrodes ultra longue durée de vie:20000h à 100%
- ✓ Rapport qualité/prix
- ✓ Garantie 4 ans 100% **coffret et cellule**
- ✓ Inversion de polarité
- ✓ Économe en énergie (120 à 150 watts en moyenne)
- ✓ Submersible (IP67)
- ✓ Chlore choc surpuissant

POINT FAIBLE

- Ils n'accepte pas une erreur de surdosage en sel. Il se met en pause et attend le rétablissement de la valeur normale.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- détecteur volet roulant
- détecteur arrêt débit intégré
- détection débit minimum intégré
- détection sel minimum
- détection température minimum
- protection contre les surcharges
- chlore choc automatique (arrêt au terme de 36 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- garantie 4 ans ou 10000 heures
- inversion de polarité automatique pour autonettoyage de la cellule
- Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- conforme CE et EN Qualifié IP67
- fixation murale
- câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- prise électrique phase-neutre-terre
- alimentation 230 volts
- entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- Pool terre intégré dans la cellule

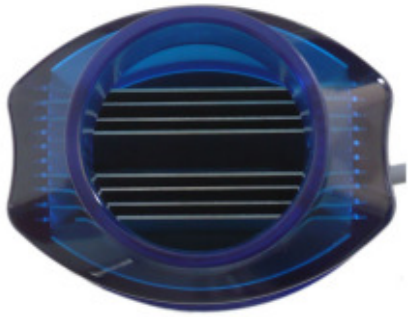
Vos notes et remarques :

ÉLECTROLYSEUR ELYWANN – GB

L'électrolyseur GB a des caractéristiques techniques spéciales qui permettent à sa cellule d'être disposée dans un espace restreint. La longueur hors-tout de la cellulle fait 195 mm. De plus, cette dernière accepte un débit très élevé, supérieur à 25 m3/h. La cellule est optimisée de manière remarquable. Translucide bleue, elle vous permettra de voir les électrodes en fonctionnement. Elle peut s'insérer dans les espaces les plus restreints sans aucune perte de puissance ni d'esthétique. Convient particulièrement pour les blocs Desjoyaux ou mini-blocs de filtration. La cellule a été conçue pour deux volumes de piscine 70 et 120 m3.

Les caractéristiques détaillées seront données dès la sortie en série, car nous pensons adjoindre quelques accessoires utiles utilisés en 2007 sur les cellules Elywann, lorsque celles-ci étaient transparentes. Date de disponibilité mi-mai.
La surface active des électrodes est très importante. Pour le GB 70 elle est supérieure à 10 dm2, et pour le GB 120 supérieure à 15 dm2.

GB 70 - GB 120



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- détecteur volet roulant
- détecteur arrêt débit primaire intégré
- détection débit minimum intégré
- détection sel minimum
- protection contre les surcharges
- chlore choc automatique (arrêt au terme de 36 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- garantie 4 ans ou 10000 heures
- inversion de polarité automatique pour autonettoyage de la cellule
- Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- conforme CE et EN Qualifié IP67
- fixation murale
- câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- prise électrique phase-neutre-terre
- alimentation 230 volts
- entrée-sortie 63 mm
- Gestion redox selon 2 consignes (limitation automatique de la production
- Accepte un débit supérieur à 25 m3/h
- cellule ultra courte (195 mm)
- Montage en ligne ou direct sans by-pass
- Esthétique et translucide pour ceux qui souhaitent voir les électrodes

Vos notes et remarques :

ÉLECTROLYSEUR ELYWANN – PRO

L'électrolyseur PRO a une spécificité concernant sa cellule et la sonde redox. La gestion redox est selon le mode SMART. L'appareil a deux consignes, elles sont fixées lors de la fabrication. La première, l'appareil ralentit la production, la seconde l'appareil cesse la production quand un potentiel redox est supérieur à 700 mV. Puis il vérifie périodiquement. Si il y a du stabilisant, il faut davantage d'acide hypochloreux pour atteindre la valeur de consigne, si bien que la quantité de chlore libre peut augmenter de manière trop importante. Un autre cas, est que si la piscine est très fréquentée pendant une assez longue période, il est nécessaire de disposer de davantage de désinfectant. Par conséquent, la consigne des modèles PRO peut être corrigée aussi bien vers le haut que vers le bas, en fonction du souhait de chacun et des circonstances. Il suffit de retirer le couvercle pour accéder au bouton de paramétrage.

Avec les modèles PRO il est également possible de connaître la dérive ou l'usure de la sonde et par conséquent de corriger en conséquence. Il y a également la possibilité, à tout moment, de se repositionner sur la consigne de référence. La sonde redox est solide, de petite taille, facile à installer là où il y a peu de place. Elle est garantie 1 an, et il faut la changer tous les 3 ans. L'électrolyseur possède deux entrées supplémentaires : détection débit, détection volet roulant. La connexion avec la cellule est IP67, l'électronique est coulée dans la résine. La durée de vie est annoncée avec une inversion de polarité de 4 heures et un fonctionnement à 100%. L'inversion de polarité est automatique. La quantité de sel requise est de 2,5 à 5g/litre pour les modèles 50 et 80, 2,5 à 4,5 g/l pour le modèle 120. La valeur nominale est comprise entre 3 et 4g par litre. Le Pro 120 est muni d'un superviseur d'alimentation éléctrique.

Pro 50

Modèle à inversion de polarité automatique pour piscine jusqu'à 70m3 (avec stabilisant). La cellule d'électrolyse et le coffret de commande sont garantis 5 ans à 100%. Durée de vie de la cellule d'électrolyse à 100% du fonctionnement: 25000H. Production 15g/h. Elle varie de 2 à 8 heures en fonction de la dureté de l'eau. La quantité de sel requise est au minimum de 2,5g/litre, la valeur nominale est de 4g par litre. Le taux de chlore produit est de 18 grammes par heure. Fiche détaillée sur le site: www.elywann.com

1390 €

POINTS FORTS

- ✓ Électrodes longue durée de vie:25000h à 100%
- ✓ Rapport qualité/prix
- ✓ Garantie 5 ans 100% **coffret et cellule**
- ✓ Inversion de polarité
- ✓ Économe en énergie (50 watts en moyenne)
- ✓ Submersible (IP67)
- ✓ Chlore choc surpuissant
- ✓ sonde redox garantie 1 an

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- détecteur volet roulant
- détecteur arrêt débit intégré
- détection débit minimum intégré
- détection sel minimum
- détection température minimum
- protection contre les surcharges
- chlore choc automatique (arrêt au terme de 36 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- garantie 5 ans ou 12000 heures (durée de vie prévue à 100%, 25000 heures inversion de polarité de 3H)
- inversion de polarité automatique pour autonettoyage de la cellule
- Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- conforme CE et EN Qualifié IP67
- fixation murale
- câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- prise électrique phase-neutre-terre
- alimentation 230 volts
- entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- Pool terre intégré dans la cellule (inutile pour Elywann mais présent)
- Coffret aluminium disponible en noir ou bleu
- 5 paliers de fonctionnement: 20%, 40%, 60%, 80%, 100%. 100% correspond à la fonction chlore choc
- Fonction Choc puissante
- Limitation automatique de la production de désinfectant au moyen d'une sonde de mesure des oxydants (potentiel Redox)
- Ajuste automatiquement la production de désinfectant en fonction de la température de l'eau de votre piscine
- Durée de l'inversion de polarité modulable en fonction de l'entartrage de la cellule (automatique)
- Procédé anti-tartre automatique et périodique (technologie Elywann)
- limitation de la production par sonde Redox

Vos notes et remarques :

Pro 80

Modèle à inversion de polarité automatique pour piscine jusqu'à 100m3 (avec stabilisant). La cellule d'électrolyse et le coffret de commande sont garantis 5 ans à 100%. Durée de vie de la cellule d'électrolyse à 100% du fonctionnement: 25000H. Production max 25g/h. Elle varie de 2 à 8 heures en fonction de la dureté de l'eau. La quantité de sel requise est au minimum de 2,5g/litre, la valeur nominale est de 4g par litre. Le taux de chlore produit est de 24 grammes par heure. Fiche détaillée sur le site: www.elywann.com

1690 €

POINTS FORTS

- ✓ Électrodes longue durée de vie: 25000h à 100%
- ✓ Rapport qualité/prix
- ✓ Garantie 5 ans 100% **coffret et cellule**
- ✓ Inversion de polarité
- ✓ Économe en énergie (70 watts en moyenne)
- ✓ Submersible (IP67)
- ✓ Chlore choc surpuissant

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ➢ détecteur volet roulant
- ➢ détecteur arrêt débit intégré
- ➢ détection débit minimum intégré
- ➢ détection sel minimum
- ➢ détection température minimum
- ➢ protection contre les surcharges
- ➢ chlore choc automatique (arrêt au terme de 36 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- ➢ garantie 5 ans ou 12000 heures (durée de vie prévue à 100%, 25000 heures inversion de polarité de 3H)
- ➢ inversion de polarité automatique pour autonettoyage de la cellule
- ➢ Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- ➢ conforme CE et EN Qualifié IP67
- ➢ fixation murale
- ➢ câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- ➢ prise électrique phase-neutre-terre
- ➢ alimentation 230 volts
- ➢ entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- ➢ Pool terre intégré dans la cellule (inutile pour Elywann mais présent)
- ➢ Coffret aluminium disponible en noir ou bleu
- ➢ 5 paliers de fonctionnement: 20%, 40%, 60%, 80%, 100%. 100% correspond à la fonction chlore choc
- ➢ Fonction Choc puissante
- ➢ Limitation automatique de la production de désinfectant au moyen d'une sonde de mesure des oxydants (potentiel Redox)
- ➢ Ajuste automatiquement la production de désinfectant en fonction de la température de l'eau de votre piscine
- ➢ Durée de l'inversion de polarité modulable en fonction de l'entartrage de la cellule (automatique)
- ➢ Procédé anti-tartre automatique et périodique (technologie Elywann)
- ➢ limitation de la production par sonde Redox

Vos notes et remarques :

Pro 120

Modèle à inversion de polarité automatique pour piscine jusqu'à 150m3 (avec stabilisant). La cellule d'électrolyse et le coffret de commande sont garantis 5 ans à 100%. Durée de vie de la cellule d'électrolyse à 100% du fonctionnement: 25000H. Production max 40g/h. Elle varie de 2 à 8 heures en fonction de la dureté de l'eau. La quantité de sel requise est au minimum de 2,5g/litre, la valeur nominale est de 4g par litre. Le taux de chlore produit est de 30 grammes par heure, 40g en mode choc.

L'électrolyseur est muni d'un superviseur d'alimentation électrique. L'électroliseur se coupe si il y a des fluctuations trop importantes sur le réseau EDF, met une pause, puis se réarme automatiquement et vérifie si les fluctuations ont toujours lieu, auquel cas, il se remet en pause, et ainsi de suite.
Fiche détaillée sur le site: www.elywann.com

1890 €

POINTS FORTS

- ✓ Électrodes longue durée de vie: 25000h à 100%
- ✓ Rapport qualité/prix
- ✓ Garantie 5 ans 100% **coffret et cellule**
- ✓ Inversion de polarité
- ✓ Économe en énergie (100-120 watts en moyenne)
- ✓ Submersible (IP67)
- ✓ Chlore choc surpuissant

POINT FAIBLE

- Ils n'accepte pas une erreur de surdosage en sel. Il se met en pause et attend le rétablissement de la valeur normale.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- détecteur volet roulant
- détecteur arrêt débit intégré
- détection débit minimum intégré
- détection sel minimum
- détection température minimum
- protection contre les surcharges
- chlore choc automatique (arrêt au terme de 36 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- garantie 5 ans ou 12000 heures (durée de vie prévue à 100%, 25000 heures inversion de polarité de 3H)
- inversion de polarité automatique pour autonettoyage de la cellule
- Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- conforme CE et EN Qualifié IP67
- fixation murale
- câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- prise électrique phase-neutre-terre
- alimentation 230 volts
- entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- Pool terre intégré dans la cellule (inutile pour Elywann mais présent)
- Coffret aluminium disponible en noir ou bleu
- 5 paliers de fonctionnement: 20%, 40%, 60%, 80%, 100%. 100% correspond à la fonction chlore choc
- Fonction Choc puissante
- Limitation automatique de la production de désinfectant au moyen d'une sonde de mesure des oxydants (potentiel Redox)
- Ajuste automatiquement la production de désinfectant en fonction de la température de l'eau de votre piscine
- Durée de l'inversion de polarité modulable en fonction de l'entartrage de la cellule (automatique)
- Procédé anti-tartre automatique et périodique (technologie Elywann)
- limitation de la production par sonde Redox

Vos notes et remarques :

ÉLECTROLYSEUR ELYWANN – OPTIMA

Opt 50

OPTIMA est un modèle dont la cellule est garantie 7 ans à 100%. Plus puissant, plus endurant, avec des fonctions poussées. Cette variante des produits Elywann a été créée principalement pour les pays où la filtration est continue. La concentration de sel requise est de 4g/L mais peut-être comprise entre 2,5 et 5 grammes par litre. La concentration maximale de stabilisant est de 35 mg/L, et peut varier entre 0 et 35 mg/L. Fiche détaillée sur le site: www.elywann.com

1690 €

POINTS FORTS

- ✓ Électrodes ultra longue durée: 30000h à 100%
- ✓ Rapport qualité/prix
- ✓ Garantie cellule 7 ans 100%, coffret 5 ans
- ✓ Inversion de polarité
- ✓ Économe en énergie
- ✓ Submersible (IP67)
- ✓ Chlore choc ultra puissant

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ➢ détecteur volet roulant
- ➢ détecteur arrêt débit intégré
- ➢ détection débit minimum intégré
- ➢ détection sel minimum
- ➢ détection température minimum
- ➢ protection contre les surcharges
- ➢ chlore choc automatique (arrêt au terme de 36 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- ➢ garantie cellule 100% 7 ans ou 14000 heures (durée de vie prévue à 100%, 30000 heures inversion de polarité de 3H)
- ➢ inversion de polarité automatique pour autonettoyage de la cellule
- ➢ inversion de polarité variable en fonction de la dureté de l'eau
- ➢ Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- ➢ conforme CE et EN Qualifié IP67
- ➢ fixation murale
- ➢ câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- ➢ prise électrique phase-neutre-terre
- ➢ alimentation 230 volts
- ➢ entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- ➢ Pool terre intégré dans la cellule (inutile pour Elywann mais présent)
- ➢ Coffret aluminium disponible en noir ou bleu
- ➢ 5 paliers de fonctionnement: 20%, 40%, 60%, 80%, 100%. 100% correspond à la fonction chlore choc
- ➢ Fonction Choc puissante
- ➢ Ajuste automatiquement la production de désinfectant en fonction de la température de l'eau de votre piscine
- ➢ Durée de l'inversion de polarité modulable en fonction de l'entartrage de la cellule (automatique)
- ➢ Procédé anti-tartre automatique et périodique (technologie Elywann)

Vos notes et remarques :

Opt 80

OPTIMA est un modèle dont la cellule est garantie 7 ans à 100%. Plus puissant, plus endurant, avec des fonctions poussées. Cette variante des produits Elywann a été créée principalement pour les pays où la filtration est continue. La concentration de sel requise est de 4g/L mais peut-être comprise entre 2,5 et 4 grammes par litre. La concentration maximale de stabilisant est de 35 mg/L, et peut varier entre 0 et 35 mg/L. Le taux de chlore produit est de 24 grammes par heure, 40g max en mode choc. Fiche détaillée sur le site: www.elywann.com

1890 €

POINTS FORTS

- ✓ Électrodes ultra longue durée: 30000h à 100%
- ✓ Rapport qualité/prix
- ✓ Garantie cellule 7 ans 100% , coffret 5 ans
- ✓ Inversion de polarité
- ✓ Économe en énergie
- ✓ Submersible (IP67)
- ✓ Chlore choc ultra puissant

POINT FAIBLE

- Ils n'accepte pas une erreur de surdosage en sel. Il se met en pause et attend le rétablissement de la valeur normale.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ➢ détecteur volet roulant
- ➢ détecteur arrêt débit intégré
- ➢ détection débit minimum intégré
- ➢ détection sel minimum
- ➢ détection température minimum
- ➢ protection contre les surcharges
- ➢ chlore choc automatique (arrêt au terme de 36 heures de fonctionnement si l'utilisateur n'intervient pas)
- ➢ garantie cellule 100% 7 ans ou 14000 heures (durée de vie prévue à 100%, 30000 heures inversion de polarité de 3H)
- ➢ inversion de polarité automatique pour autonettoyage de la cellule
- ➢ inversion de polarité variable en fonction de la dureté de l'eau
- ➢ Inversion de polarité répartie : Mémorisation de l'activité pour une répartition égale de la charge sur les électrodes
- ➢ conforme CE et EN Qualifié IP67
- ➢ fixation murale
- ➢ câble de liaison entre la cellule et le boîtier 2,2m
- ➢ prise électrique phase-neutre-terre
- ➢ alimentation 230 volts
- ➢ entrée-sortie 50 mm et 63 mm
- ➢ Pool terre intégré dans la cellule (inutile pour Elywann mais présent)
- ➢ Coffret aluminium disponible en noir ou bleu
- ➢ 5 paliers de fonctionnement: 20%, 40%, 60%, 80%, 100%. 100% correspond à la fonction chlore choc
- ➢ Fonction Choc puissante
- ➢ Limitation automatique de la production de désinfectant au moyen d'une sonde de mesure des oxydants (potentiel Redox)
- ➢ Ajuste automatiquement la production de désinfectant en fonction de la température de l'eau de votre piscine
- ➢ Durée de l'inversion de polarité modulable en fonction de l'entartrage de la cellule (automatique)
- ➢ Procédé anti-tartre automatique et périodique (technologie Elywann)

Vos notes et remarques :

REGULATEUR pH

REGULATEUR pH STD: *MP2 Speedy*

Le régulateur de pH est un accessoire pour optimiser la désinfection. Il peut s'avérer indispensable 7 fois sur 10. Ces appareils conviennent bien aux bassins équipés d'un système d'électrolyse du sel dont le pH peut monter ce qui réduit l'efficacité du traitement. Fiche détaillée sur le site: www.elywann.com

PRIX TTC: **235 €** avec électrolyseur
PRIX TTC: **315 €** sans électrolyseur

- ✓ 1 litre/H 1 bar
- ✓ Fonction régulation ON/OFF ou Proportionnelle
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Échelle de mesure 0-14 pH
- ✓ Résolution 0.1pH
- ✓ Fonctions pH
- ✓ Prix bas

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ➢ MODE Proportionnel
- ➢ pH
- ➢ alimentation 230 volts
- ➢ Documentation détaillée
- ➢ crépine d'aspiration de qualité supérieure

REGULATEUR pH : *Nike*

PRIX TTC: 3**35 €** avec électrolyseur

- ✓ 5 litre/h 1,5 bar
- ✓ Fonction régulation ON/OFF
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Résolution 0.1pH
- ✓ Fonctions pH
- ✓ Prix bas

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ➢ MODE ON/OFF
- ➢ pH 6,2 à 8
- ➢ alimentation 110-230 volts
- ➢ Afficheur à 4 chiffre
- ➢ Utilisable pour piscines Desjoyaux et mini-blocs de filtration

Pour blocs Desjoyaux et mini blocs de filtration, envoyez un mail. La configuration est spéciale

Pour anticiper la question quant à savoir quelle est la différence entre Speedy et Nike ?

Nike est une pompe beaucoup plus puissante, mais ne fonctionne pas en mode proportionel. Le modèle Nike pourrait fonctionner en continu mais pas le modèle Speedy.

REGULATEUR pH PLUS : *Elite*

Le régulateur de pH est un accessoire pour optimiser la désinfection. Il peut s'avérer indispensable 7 fois sur 10. Ces appareils conviennent bien aux bassins équipés d'un système d'électrolyse du sel dont le pH peut monter ce qui réduit l'efficacité du traitement. Fiche détaillée sur le site: www.elywann.com

PRIX TTC: **415 €** avec électrolyseur
PRIX TTC: **575 €** sans électrolyseur

- ✓ 1,5 litre/H 1,5 bar
- ✓ Fonction régulation ON/OFF ou Proportionnelle
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Échelle de mesure 0-14 pH
- ✓ Résolution 0.1pH
- ✓ Fonctions pH et Redox
- ✓ Rapport qualité/prix

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le modèle PLUS est fourni avec une sonde pH semi-industrielle, les tubes d'aspiration et de refoulement en PTFE (Teflon). Le Téflon résiste à la lumière solaire, aux intempéries et à l'ozone. Ne vieillit pratiquement pas et possède une grande inertie chimique. Utilisable de -60°C à +250°C. Les clapets sont en viton. Très souple, sa résistance chimique est très supérieure au silicone.

- ➢ MODE Proportionnel
- ➢ pH et REDOX
- ➢ Sonde pH industrielle
- ➢ Tubes aspiration et refoulement en téflon
- ➢ détection niveau
- ➢ alimentation 230 volts
- ➢ fixation pour une indépendance totale vis à vis d'un fournisseur d'accessoires
- ➢ Documentation détaillée à cette adresse : http://www.elywann.com/accessoires-electrolyseur.html

Cette sonde pH a été choisie pour sa qualité supérieure
Garantie 1 an

REGULATEUR pH EXTRA : *Athena*

PRIX TTC: **580 €** avec électrolyseur
PRIX TTC: **740 €** sans électrolyseur

- ✓ 5 litres/h 8 bars
- ✓ Fonction régulation ON/OFF ou Proportionnelle
- ✓ Garantie 2 ans
- ✓ Échelle de mesure 0-14 pH
- ✓ Résolution 0.1pH
- ✓ Fonctions pH et Redox
- ✓ Rapport qualité/prix

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le modèle EXTRA est fourni avec une sonde pH semi-industrielle, les tubes d'aspiration et de refoulement en PTFE (Teflon). Le Téflon résiste à la lumière solaire, aux intempéries et à l'ozone. Ne vieillit pratiquement pas et possède une grande inertie chimique. Utilisable de -60°C à +250°C. Les clapets sont en viton. Très souple, sa résistance chimique est très supérieure au silicone.

- ➢ MODE Proportionnel
- ➢ pH et REDOX
- ➢ Sonde pH industrielle
- ➢ Tubes aspiration et refoulement en téflon
- ➢ détection niveau
- ➢ alimentation 230 volts
- ➢ fixation pour une indépendance totale vis à vis d'un fournisseur d'accessoires
- ➢ Documentation détaillée

Solution idéale quand la régulation pH est déportée. Quand la régulation pH est déportée, distance maxi 25 mètres, il faut 2 accesoires supplémentaires .

Cette sonde pH a été choisie pour sa qualité supérieure
Garantie 1 an

Pool terre - Aquaterre *Fabriqué en France à Fronton*

 PRIX TTC: **29 €**	**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES** Collier de prise en charge 50 ou 63 mm, tige en inox diamètre 17mm et 80 mm de long.

Réservoir d'acide avec ou sans bac de rétention

Bac 50 litres en PEHD, avec orifice de vidange prix TTC + port = 120,80 euros

Bac de rétention 50 litres en PEHD (emboîtable) même prix